



**Filhote de naja que tinha desaparecido no Instituto Butantan é encontrado.**

Um filhote de serpente naja, que estava desaparecido há mais de um mês, foi encontrado no Instituto Butantan nesta quinta-feira (06). O Instituto já tinha aberto uma investigação para apurar o caso e informou à CNN, em nota, que o animal foi localizado em um duto do Laboratório de Herpetologia do Instituto, na zona oeste de São Paulo.

O local é frequentado apenas por profissionais e pesquisadores, portanto o fato não colocou visitantes em risco, de acordo com a instituição. Quando a cobra havia sumido, a fundação acreditava que a serpente tinha escapado pelo ralo interno do laboratório e, nos encanamentos, morrido. De qualquer forma, armadilhas foram colocadas para possível captura da fugitiva.

A entidade também disponibilizou soro contra o veneno da serpente, caso fosse necessário. A substância liberada pelo animal pode levar à morte, caso não tratada imediatamente após a picada.

A cobra foi encontrada viva e está recebendo os devidos cuidados pela equipe de pesquisadores do Butantan.

Fonte: [Filhote de naja que tinha desaparecido no Instituto Butantan é encontrado | CNN Brasil](#)

**01) Assinale a alternativa que apresente o tipo textual predominante no texto:**

- (A) Dissertação.
- (B) Notícia.
- (C) Narração.
- (D) Prosa.
- (E) Poesia.

**02) Assinale a alternativa cuja separação silábica da palavra esteja INCORRETA:**

- (A) Ser-pen-te.
- (B) Subs-tân-cia.
- (C) A-cre-di-ta-va.
- (D) Mo-rri-do.
- (E) Pos-sí-vel.

**03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:**

- (A) Filhote.
- (B) Cobra.
- (C) Profissionais.
- (D) Armadilhas.
- (E) Necessário.

**04) Assinale a alternativa cuja letra em destaque NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra s na palavra *visitantes*:**

- (A) Zona.
- (B) Localizzado.
- (C) Caso.
- (D) Desaparecido.
- (E) Serpente.

**05) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: “O local é frequentado apenas por profissionais e pesquisadores, portanto o fato não colocou visitantes em risco, de acordo com a instituição”.**

- (A) Advérbio.
- (B) Substantivo.
- (C) Verbo.
- (D) Numeral.
- (E) Preposição.

**06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da crase no período: “O Instituto já tinha aberto uma investigação para apurar o caso e informou à CNN, em nota, que o animal foi localizado em um duto do Laboratório de Herpetologia do Instituto, na zona oeste de São Paulo”.**

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

**07) Assinale a alternativa que apresente a função sintática do termo em destaque no período: “A cobra foi encontrada viva e está recebendo os devidos cuidados pela equipe de pesquisadores do Butantan”.**

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

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**08) Em uma prova de *Triathlon*, o participante deve nadar 3 Km, pedalar 30 Km e correr 15 Km. Com base nesta informação, a fração da prova que o participante vai nadar corresponde a:**

- (A)  $1/16$ .
- (B)  $3/16$ .
- (C)  $2/15$ .
- (D)  $1/3$ .
- (E)  $1/15$ .

**09) Adriana comprou três camisetas no valor de R\$ 189,00 cada uma. A forma de pagamento que escolheu foi pagar R\$ 150,00 a vista e parcelar o restante em 6 pagamentos no cartão de crédito. Desta forma, o valor de cada parcela é igual a:**

- (A) R\$ 59,40.
- (B) R\$ 64,30.
- (C) R\$ 69,50.
- (D) R\$ 70,30.
- (E) R\$ 72,50.

**10) Marina começou um novo emprego onde deve trabalhar 44 horas semanais de segunda a sexta-feira. Se ficou acordado com o empregador que vai trabalhar a mesma quantidade de tempo todos os dias, sua jornada diária de trabalho é de:**

- (A) 7h e 52 min.
- (B) 7h e 54 min.
- (C) 8h e 08 min.
- (D) 8h e 48 min.
- (E) 9h e 12 min.

11) Em uma pesquisa no Supermercado Tudo Barato, 5 produtos foram analisados em dois meses diferentes e a quantidade vendida de cada item está resumida na tabela seguinte:

PRODUTO	1º MÊS	2º MÊS
A	300	400
B	350	430
C	400	500
D	500	620
E	640	780

Com base nas informações da tabela, o produto que apresenta maior variação percentual de vendas do 1º para o 2º mês é:

- (A) Produto A.
- (B) Produto B.
- (C) Produto C.
- (D) Produto D.
- (E) Produto E.

12) Um turista brasileiro foi até o Paraguai fazer compras. Quando foi pagar as mercadorias que havia comprado foi informado que o pagamento poderia ser realizado em Dólar, Reais ou Guarani a moeda local. Se as suas compras deram um total de \$ 360,50 dólares e ele optou em pagar em reais, que equivale a R\$ 1.867,39 reais, a cotação do dólar em reais neste dia é igual a:

- (A) R\$ 5,15.
- (B) R\$ 5,16.
- (C) R\$ 5,17.
- (D) R\$ 5,18.
- (E) R\$ 5,19.

13) Na Prefeitura de Olinda, todos os servidores utilizam uma senha para acessar seus computadores, a senha é composta por 5 números e não é permitido repetir nenhum algarismo na sua composição. Desta maneira, o total de senhas diferentes que podem ser formadas é igual a:

- (A) 10.000.
- (B) 30.240.
- (C) 100.000.
- (D) 48.560.
- (E) 1.000.000.

14) A função  $f(x) = 2x - 500$  é igual a 10.000 quando o valor de  $x$  assume o valor de:

- (A) 5.000.
- (B) 5.050.
- (C) 5.100.
- (D) 5.225.
- (E) 5.250.

**15) O lugar onde hoje se localiza Boa Esperança do Iguaçu tem uma rica história de povoamento e colonização. Inclusive, inicialmente a comunidade não se chamava dessa forma. Até o fim da década de 1950, mesmo que para o desgosto de alguns moradores, o local era conhecido em referência a um animal considerado abundante na região. Qual das alternativas abaixo se refere ao nome da comunidade naquele período?**

- (A) Casa das Araras.
- (B) Recanto dos Papagaios.
- (C) Corredeira das Capivaras.
- (D) Faxinal das Abelhas.
- (E) Lajeado dos Micos.

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

**A história do município de Boa Esperança do Iguaçu está ligada a um dos maiores conflitos da história do Paraná. Empresas colonizadoras, principalmente a \_\_\_\_\_, utilizaram a violência, a ameaça e o pânico contra muitos colonos e posseiros da região. No ano de \_\_\_\_\_, após muitos entreveros, os colonos da região se reuniram no que ficou conhecido como Levante dos Posseiros, ou também \_\_\_\_\_.**

- (A) Terras Colonização Paranapanema Ltda./1904/Revolta da Vacina.
- (B) Imobiliária Nova Londrina Ltda/1896/Guerra de Canudos.
- (C) Clevelândia Industrial e Territorial Ltda./1957/Revolta dos Colonos.
- (D) Colonizadora Marilena Ltda/1910/ Revolta da Chibata.
- (E) Companhia de Terras Norte do Paraná Ltda/1912/Guerra do Contestado.

**17) Recentemente, enchentes devastadoras destruíram a vida e boa parte da economia do Rio Grande do Sul. Embora a mídia traga números crescentes com estimativas dos prejuízos, há danos que são incalculáveis ou levarão muitos anos na tentativa de reconstrução. Quais das cidades abaixo se localizam no Rio Grande do Sul e sofreram com as fortes enchentes?**

**Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:**

**I - Caxias do Sul.**

**II - Porto Alegre.**

**III - Canoas.**

**IV - Pelotas.**

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

**18) O Rio Grande do Sul produz em torno de 70% de um dos principais cereais consumidos pelas famílias brasileiras. Assim como diversos setores do estado, a agricultura teve severos prejuízos devido às enchentes. Porém, durante a tragédia que assolou o Estado, notícias falsas de que haveria desabastecimento no Brasil fizeram seu preço disparar nos mercados. Com isso, o governo federal tomou a polêmica decisão de importar o produto com tarifas reduzidas, causando protestos das associações nacionais e dividindo opiniões. Qual das alternativas abaixo se refere a esse produto?**

- (A) Aveia.
- (B) Arroz.
- (C) Soja.
- (D) Milho.
- (E) Sorgo.

**19) Na atual conjuntura econômica brasileira, o dilema entre investir dinheiro para explorar o petróleo das reservas nacionais versus investir esse mesmo dinheiro em novas tecnologias de energia sustentável tem mobilizado os debates políticos em Brasília. Explorar esse petróleo poderia financiar a transição energética, mas com riscos ambientais e a possibilidade de perder tempo na corrida tecnológica com os demais países. Qual das alternativas abaixo se refere a uma empresa que está no centro deste debate sobre o papel do petróleo no presente e no futuro da economia brasileira?**

- (A) Petrobras.
- (B) Correios.
- (C) Vale.
- (D) Ambev.
- (E) Suzano.

**20) Recentemente, militares do alto escalão do exército foram alvo de investigações da Polícia Federal. As acusações giram em torno da tese de organização criminosa para arquitetar um golpe de estado em 08 de janeiro de 2023. Os acusados se consideram inocentes e se dizem perseguidos por serem apoiadores públicos do ex-presidente Jair Bolsonaro, derrotado nas últimas eleições. Qual das alternativas abaixo se refere a generais da reserva do Exército Brasileiro que estão no centro dessa discussão?**

**I - Walter Braga Netto.**

**II - Augusto Heleno.**

**III - Sérgio Moro.**

**IV - Alexandre de Moraes.**

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e IV.

**21) Sobre as Memórias do computador é correto afirmar:**

**I - Memórias não voláteis, são aquelas que guardam todas as informações, mesmo quando não estão recebendo alimentação.**

**II - As memórias somente para leitura, do tipo ROM (sigla de Read-Only Memory), permitem o acesso aleatório.**

**III - As memórias voláteis – aquelas que requerem energia para manter a informação.**

**IV - Memória ROM só perde o conteúdo se a máquina for desligada.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas I e II e III estão corretas.
- (D) Apenas I e II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**22) Um circuito integrado capaz de executar instruções em função de programas de usuários, damos o nome de:**

- (A) Microprocessador.
- (B) Periféricos.
- (C) Dispositivos de Entrada e Saída.
- (D) Roteadores.
- (E) Memórias.

**23) O bom desempenho do processador depende de seus componentes, qual das alternativas abaixo NÃO é um componente do processador:**

- (A) Unidade de Controle (UC).
- (B) Unidade Lógica e Aritmética (ULA).
- (C) Roteadores.
- (D) Registradores.
- (E) Sistema de comunicações, composto por barramentos (BUS).

**24) Qual componente do Processador é responsável, pelas operações matemáticas e lógicas (AND, OR, XOR, NOT, comparações etc.) presentes no processamento:**

- (A) Unidade de Controle (UC).
- (B) Unidade Lógica e Aritmética (ULA).
- (C) HUB.
- (D) Switches.
- (E) USB.

**25) Sobre Tecnologia LAN é correto afirmar:**

**I - Uma rede LAN é formada por equipamentos usuários conectados e estações servidores.**

**II - LAN é o nome dado para uma rede de computadores, quando esta se restringe a um mesmo local físico.**

**III - LAN deve ser capaz de crescer o quanto for necessário para conectar muitos sites espalhados por distâncias geograficamente grandes.**

**IV - As redes LANs têm um tamanho limitado, dado que são ligadas por cabo ou limitadas pela distância atendida por uma rede wifi.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas I e II e III estão corretas.
- (D) Apenas I e II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**26) A Internet é uma rede de comunicação mundial que Interliga milhões de computadores de todos os tipos e tamanhos, operados em todas as partes do mundo. É correto afirmar sobre a Internet:**

**I - Um link é um ponto de conexão entre partes de um site ou de um site para outro.**

**II - A World Wide Web (www ou, simplesmente, web), significa teia de amplitude mundial.**

**III - Cada lugar no ambiente web da internet, versando sobre pessoas ou empresas, é denominado website ou, simplesmente, site.**

**IV - Cada site tem seu endereço eletrônico virtual particular, denominado URL – Uniform Resource Location.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas I e II e III estão corretas.
- (D) Apenas I e II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**27) Quando se trata da comunicação entre computadores integrantes de uma rede, é preciso que o estabelecimento dessa comunicação seja feito de maneira padronizada, possibilitando que equipamentos diferentes troquem informações uns com os outros. Isso só é possível porque existe uma forma padronizada de realizar a comunicação entre os dispositivos. Esse padrão se chama:**

- (A) Protocolo.
- (B) Roteador.
- (C) Switches.
- (D) Repetidores.
- (E) Rubs.

**28) Um exemplo de utilização de protocolo acontece quando se faz o download de um arquivo da Internet. Nesse caso, estamos utilizando um serviço de rede, que geralmente é oferecido por um protocolo que se chama:**

- (A) Protocolo dos Correios (POP).
- (B) Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP).
- (C) Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP).
- (D) Protocolo de datagramas do usuário (UDP).
- (E) Protocolo Nomes de Domínio (DNS).

**29) Qual das alternativas abaixo é um periférico usado exclusivamente como entrada:**

- (A) Caixa de som.
- (B) Impressora.
- (C) Pen drive.
- (D) Monitor.
- (E) Teclado.

**30) Em um computador, sistemas como Windows 98, Vista e Seven são considerados:**

- (A) Browsers.
- (B) Sistemas Operacionais.
- (C) Hardwares.
- (D) Periféricos.
- (E) Linguagem de Programação.

**31) Como é o nome dado ao processo que ocorre em cada nó da rede, em que os pacotes recebidos são analisados e a partir dessa análise é definido o caminho que o pacote vai seguir até alcançar o destino:**

- (A) Fluxo.
- (B) Processo.
- (C) Roteamento.
- (D) Protocolo.
- (E) Navegador.

**32) Operam nas camadas de transporte, estabelecem sessões de comunicação entre computadores e garantem que os dados sejam transportados de uma maneira confiável entre computadores. É um protocolo que garante a entrega do dado em sequência. Este protocolo é conhecido como:**

- (A) Protocolo dos Correios (POP).
- (B) Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP).
- (C) Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP).
- (D) Protocolo de datagramas do usuário (UDP).
- (E) Protocolo de Controle de Transmissão (TCP).

**33) Sobre o Protocolo IP (Internet Protocol) é correto afirmar:**

**I - O protocolo IP possui a capacidade de rotear datagramas com base no melhor esforço, usando uma política não orientada a conexão.**

**II - O IP não se preocupa com o conteúdo dos datagramas, apenas com a maneira como eles são entregues ao destino.**

**III - IP é um protocolo de datagrama sem conexão e não-confiável**

**IV - O IP também é um protocolo sem conexão para uma rede de troca de pacotes que use a estratégia do datagrama.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas I e II e III estão corretas.
- (D) Apenas I e II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**34) Uma das características do IP é a Política do Melhor Esforço ou Best Effort. Qual alternativa descreve melhor essa característica:**

- (A) O termo melhor esforço significa que o IP não fornece nenhuma verificação nem monitoramento de erros.
- (B) O termo melhor esforço significa que o IP fornece garantia de recebimento.
- (C) O termo melhor esforço significa que o envio de pacotes individuais IP é garantido.
- (D) O termo melhor esforço significa que o IP fornece garantia de recebimento.
- (E) O termo melhor esforço significa que os datagramas IP não recebidos no destino serão retransmitidos.

**35) Na camada IP, como são chamados os pacotes de dados:**

- (A) Protocolo.
- (B) Datagrama.
- (C) Diagrama.
- (D) Cabeçalho.
- (E) Campo.

**36) É um sistema de comunicação de dados que permite a ligação direta entre vários dispositivos independentes em uma área geográfica limitada, como um departamento, um edifício ou um campus:**

- (A) Rede local (LAN).
- (B) Algoritmo.
- (C) Host.
- (D) Cabeçalho.
- (E) Campo.

**37) Elas trabalham em conjunto para garantir a transferência íntegra de dados entre dois pontos da internet, cuidando de diferentes aspectos do processo de preparação e envio dos dados em forma de pacotes. Para evitar conflitos ou até mesmo erros na comunicação, os protocolos são divididos em:**

- (A) Capítulos.
- (B) Camadas.
- (C) Links.
- (D) Cabeçalho.
- (E) Pacotes.

**38) Os aplicativos são softwares instalados nos computadores com funções específicas e têm como objetivo ajudar o usuário a desempenhar uma tarefa ligada a algum tipo de processamento de dados, tais quais programas como processador de texto, planilha de cálculo, banco de dados, apresentação gráfica e gerenciador de tarefas, e-mails e outros. Os aplicativos Microsoft Office possuem uma coleção de botões que executam comandos do programa. Qual é o nome dado a essa funcionalidade:**

- (A) Barra de visualização.
- (B) Barra de comandos.
- (C) Barra rolagem.
- (D) Barra de Atalhos.
- (E) Barra de ferramentas.

**39) No Microsoft Excel qual o nome dado ao pequeno quadradinho que aparece no canto inferior direito da célula ativa quando se arrasta para qualquer direção adjacente (acima, abaixo, à esquerda ou à direita), criando valores (preenchimento carregado de listas automáticas ou personalizadas) nas demais células:**

- (A) Abas.
- (B) Célula.
- (C) Alça de preenchimento.
- (D) Botão.
- (E) Ícone.

**40) Qual botão é acionado a barra de ferramentas que realiza a operação de soma de valores? Se as células estiverem selecionadas o resultado é mostrado automaticamente, caso contrário, é necessária a confirmação da operação:**

- (A) AutoSoma.
- (B) Mesclar célula.
- (C) Moeda.
- (D) Porcentagem.
- (E) Classificação de dados.