

RASCUNHO

RASCUNHO

Leia o texto abaixo e responda as questões de 1 a 5.
Pandemia e tecnologia: estamos sendo vigiados?

O mundo já não é mais o mesmo do final de 2019. A pandemia do Coronavírus tem, certamente, modificado muito dos nossos hábitos. Neste novo normal, a tecnologia, que já vinha ocupando um espaço significativo nas relações humanas, passou a ser o centro das comunicações e a unir a sociedade de um modo nunca visto antes. Em tempos de isolamento social, embora distante das ruas movimentadas, os “rastros pessoais” multiplicam-se em novas plataformas que vão desde o home-office ao TikTok. Este último, com mais de 100 milhões de instalações, foi um dos aplicativos mais baixados no mundo no mês de maio.

Estes rastros, também chamados de dados, são informações particulares do usuário que criam a sua identidade digital. É a partir deles que os algoritmos podem lhe proporcionar uma melhor qualidade na navegação em rede. Assim se explica a razão do Google já conhecer a sua pergunta na barra de pesquisa ou o anúncio no Youtube coincidir com o seu desejo[...]

Rahellen Ramos

Redação adaptada :<

<https://www.politize.com.br/pandemia-e-tecnologia/>
Publicado em 1 de julho de 2020>

1) Com relação ao texto é CORRETO afirmar:

- a) O mundo depois de 2019 se tornou diferente pois as pessoas foram criando novos hábitos por terem se inteirado mais com a tecnologia, devido a diversos fatores.
- b) A partir do final de 2019 as pessoas foram obrigadas a repensar seus hábitos, considerando um novo normal devido a uma questão de saúde fazendo assim uso da tecnologia para proporcionar melhor qualidade de vida.
- c) Devido ao isolamento social causado pela pandemia os chamados “rastros sociais” tornaram-se mais estagnados.
- d) Este novo normal que surgiu após pandemia trouxe relevância em relação a tecnologia, mas estagnou a comunicação virtual da população.

2) “A pandemia do Coronavírus tem, certamente, modificado muito dos nossos hábitos. Neste novo normal, a tecnologia, que já vinha ocupando um espaço significativo nas relações humanas, passou a ser o centro das comunicações e a unir a sociedade de um modo nunca visto antes.” O contexto acima apresenta:

- a) Função fática.
- b) Função metalinguística.
- c) Função Conativa.
- d) Função referencial.

3) “É a partir deles que os algoritmos podem lhe proporcionar uma melhor qualidade na navegação em rede.” Assinale a alternativa que melhor define o vocábulo em destaque na frase acima:

- a) A pessoa utiliza das tarefas simples do dia a dia a programas computacionais complexos e ferramentas que identificam o comportamento do consumidor na internet.
- b) A pessoa usa uma sequência de instruções ou

- comandos realizados de maneira sistemática
- c) Uma representação digital dos dados relacionados com uma pessoa.
- d) A pessoa virtualmente se move de um local para outro, que é um tipo de viagem, porém sem se mover.

4) Este último, com mais de 100 milhões de instalações, foi um dos aplicativos mais baixados no mundo no mês de maio. As palavras sublinhadas de acordo com o texto conforme a sequência estão classificadas em:

- a) Pronome – numeral – verbo – adjetivo.
- b) Advérbio- advérbio – substantivo adjetivo.
- c) Preposição - numeral – adjetivo- substantivo.
- d) Conjunção – numeral - verbo - verbo.

5) Assinale a alternativa na qual a frase indica um verbo no pretérito perfeito do indicativo e outro verbo no gerúndio:

- a) “Assim se explica a razão do Google já conhecer a sua pergunta...”
- b) “Estes rastros, também chamados de dados, são informações particulares do usuário que criam a sua identidade digital.”
- c) “Neste novo normal, a tecnologia, que já vinha ocupando um espaço significativo nas relações humanas,”
- d) “A pandemia do Coronavírus tem, certamente, modificado muito dos nossos hábitos.”

MATEMÁTICA

6) Assinale a alternativa CORRETA sobre grandezas diretamente proporcionais:

- a) Duas grandezas são chamadas diretamente proporcionais, quando, dobrando uma delas a outra se reduz para a metade.
- b) As grandezas diretamente proporcionais possuem uma variação cujo gráfico é uma hipérbole.
- c) Duas grandezas são chamadas diretamente proporcionais, quando, dobrando uma delas a outra também dobra.
- d) As grandezas velocidade e tempo são grandezas diretamente proporcionais.

7) Assinale a alternativa correspondente as porcentagens das frações abaixo:

- I) $\frac{3}{4}$ II) $\frac{7}{15}$ III) $\frac{9}{25}$
- a) I) 75% II) 46,6% III) 36%.
 - b) I) 45% II) 52% III) 26%.
 - c) I) 60% II) 32,6% III) 43,2%.
 - d) I) 65% II) 46% III) 18%.

8) João precisava fazer umas entregas de pedidos da farmácia que trabalha, resolveu fazer as entregas na saída do trabalho, indo para sua casa de carro, na primeira entrega andou 4 km, da primeira entrega até a segunda andou 8 km, e da segunda até a terceira entrega andou 7 km, após essa entrega voltou para casa. Sendo os quatro trajetos proporcionais na sequência, qual a distância da farmácia até sua casa?

- a) 42 km.
- b) 30 km
- c) 33 km.
- d) 26 km.

9) Encontre o resultado a seguinte equação:

- $9 \cdot (18 + x) = 42 - 15 + 9x$
- a) 63.

- b)45.
- c)32.
- d) 28.

10)Junior depositou certa quantia no banco , mas gastou 62% na compra de uma casa, restando ainda no banco R\$ 136. 864.00, qual o valor inicial aproximadamente do depósito de Júnior?

- a)R\$ 360.168.42.
- b)R\$ 223.394.00.
- c)R\$ 404.234.45.
- d)R\$ 346,678.24.

CONHECIMENTOS GERAIS

11)O início da colonização do município de Presidente Nereu - SC começou com José da Costa Miranda em 03-05-1928, quando esse iniciou a demarcação da colônia:

- a)Agrícola de Antônio Fernando Joenk.
- b)Agrícola de Edelberto Brasilides de Oliveira.
- c)Agrícola de São Pedro de Alcântara.
- d)Agrícola de Maximiliano Cadilhac.

12)A altitude do município de Presidente Nereu - SC aproximadamente é de:

- a) 390m acima do nível do mar.
- b) 360m acima do nível do mar.
- c) 390m abaixo do nível do mar.
- d)420 m abaixo do nível do mar.

13)É historicamente o combustível mais econômico para os motoristas catarinenses. Segundo cálculos com base nos dados da Associação Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), no mês de maio o produto apresentou vantagem de 47% em relação aos outros combustíveis. De dezembro a junho, 1.714 usuários realizaram a adequação de seus veículos para uso desse combustível segundo dados do Denatran. Nos últimos quatro anos, a frota catarinense ganhou quase 18 mil novos usuários, o que representa um crescimento de 16%.

Redação adaptada:< <https://www.sc.gov.br/noticias/>>

A informação acima refere-se ao seguinte combustível:

- a)Gasolina premium.
- b)Etanol aditivado.
- c)Eletricidade.
- d)Gás Natural Veicular.

14)Complete a lacuna a seguir: _____ é o auxílio emergencial do Governo do Estado de Santa Catarina que vai trazer mais dignidade aos catarinenses que perderam renda durante a pandemia. “ Queremos agilizar o apoio financeiro às famílias e atender aqueles que mais precisam neste momento”, afirma o governador Carlos Moisés, idealizador do SC do benefício. O benefício, no valor de R\$ 900, será pago em três parcelas mensais de R\$ 300.

Redação adaptada: Disponível< <https://www.sc.gov.br/noticias/>>

- a)O SC Auxílio Seguro Social.
- b)O SC Benefício de Prestação Continuada.
- c)O SC Mais Renda.
- d)O SC Auxílio Desenvolvimento Social.

15)A Microsoft apresentou nesta quinta-feira

24/06/2021, a nova versão do seu sistema operacional para computadores. Sem revelar uma data específica para o lançamento, a empresa indicou que a atualização chegará no final do ano.

O sistema ganhou um novo menu "Iniciar", que mudou a interface dos atalhos fixados e deu mais destaque para programas e arquivos recomendados.

Redação adaptada: Disponível < <https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/>>

O texto acima refere-se ao:

- a)Windows 11.
- b)Windows 10.
- c)Windows 10 X.
- d)Windows Store.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16)Os microrganismos variam as suas exigências quanto aos fatores de multiplicação e à capacidade de usar os diversos substratos que constituem os alimentos: Sendo um deles fonte de carbono, assinale a alternativa CORRETA sobre a mesma:

- a)É normalmente constituída pelos aminoácidos, nucleotídeos, peptídeos e proteínas.
- b)É normalmente constituída pelos aminoácidos, nucleotídeos, peptídeos e proteínas.
- c)É necessária em quantidades muito reduzidas, são indispensáveis para a multiplicação microbiana, pois estão envolvidas em muitas reações enzimáticas.
- d)Pode limitar a multiplicação dos microrganismos. Os polissacarídeos, como o amido e a celulose, são utilizados diretamente por um número restrito de microrganismos.

17)Quanto a classificação dos micro-organismos assinale a alternativa CORRETA:

- a)Micro-organismos Hipertermófilos (desenvolvem em alimentos de geladeira) – temperatura ótima de desenvolvimento de 10 a 15°C;
- b)Micro-organismos Mesófilos - temperatura ótima de desenvolvimento de 25 a 40°C (corresponde a grande maioria de micro-organismos de importância em alimentos-pseudomonas);
- c)Micro organismos Psicrófilos (gênero bacillus e clostridium) - temperatura ótima de desenvolvimento de 45 a 60°C;
- d)Micro-organismos Termófilos - temperatura ótima de desenvolvimento acima de 60°C.

18)Analisar as afirmativas abaixo a respeito da má absorção de nutrientes em doenças inflamatórias intestinais e marque verdadeiro (V) ou falso (F):

() A inflamação no intestino delgado da pessoa com Doença de Crohn pode interferir na absorção de nutrientes, o que é chamado de má absorção.

() Aminoácidos (das proteínas), ácidos graxos (das gorduras), açúcares (dos carboidratos), vitaminas e minerais são absorvidos principalmente primeira parte do intestino delgado (jejuno e íleo).

() O grau de má absorção depende de quanto o intestino delgado foi afetado pela Doença de Crohn, se ela está ativa e se alguma porção do intestino foi removida cirurgicamente.

() Geralmente, a má absorção e as deficiências de nutrientes tendem a ser mais significativas se maiores partes do intestino delgado estão inflamadas ou foram removidas cirurgicamente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência

CORRETA:

- a) V, F, V, V.
- b) V, V, F, F.
- c) V, V, F, V.
- d) V, F, V, F.

19) O botulismo é uma doença bacteriana provocada por uma bactéria do gênero _____, que causa intoxicação alimentar e afeta o sistema nervoso, podendo levar à morte.

- a) Salmonella sp
- b) Listeria monocytogenes
- c) Clostridium
- d) Campylobacter sp

20) Sobre nutrição enteral Poliméricas assinale a alternativa CORRETA:

- a) São aquelas em que principalmente as proteínas estão na forma de hidrolisado, como no hidrolisado de lectoalbuminas, no hidrolisado de soja e outros.
- b) São aquelas em que os macronutrientes se encontram na sua forma intacta, necessitando de sofrer digestão prévia à sua absorção.
- c) São aquelas em que os macronutrientes se apresentam na sua forma mais simples e hidrolisadas.
- d) São aquelas que usam base de sua formação os módulos de macro e micronutrientes.