

## Língua Portuguesa

### Questão 01

#### IA TENTA PREVER MUTAÇÕES DO SARS-COV-2

Cientistas testaram uma ferramenta incomum para mapear mutações do coronavírus: um algoritmo do MIT criado para analisar a gramática humana.

A ideia dele é pensar na sequência genética dos vírus como um tipo de linguagem escrita. As informações genéticas que servem como receita de bolo para criar uma nova variante, afinal, podem ser traduzidas como um amontoado de letras.

Quando aparecem letras estranhas no vocabulário viral, é porque algo está errado. A tentativa do algoritmo é exatamente essa — procurar por “erros” na sequência genética que indiquem potenciais mutações nocivas.

Em testes feitos no MIT, o modelo acusou corretamente a maioria das sequências mutantes — mas também indicou vários falsos positivos. A expectativa é que, após refinada, a ferramenta possa ser uma técnica acessória para mapear mutações virais.

Fonte: <https://super.abril.com.br> (adaptado). ( **Prova:** IESES - Prefeitura de Palhoça - Técnico em Enfermagem - 2021)

Conforme o texto, **NÃO** se pode afirmar que:

- a) Está claro que a ferramenta se constitui como uma técnica relevante para o estudo das mutações virais.
- b) A ferramenta para mapear mutações do coronavírus foi testada por cientistas.
- c) O modelo acusou corretamente todas as sequências mutantes.
- d) Algo está inadequado quando aparecem letras estranhas no vocabulário viral.

### Questão 02

(**Prova:** FUNPAR NC/UFPR. - PM PR - Soldado de 2ª Classe - 8º Simulado – 2021) Muitas agressões desnecessárias já foram feitas ao longo dos milênios em nome da beleza – as roupas de pele, por exemplo, que só caíram de moda nas últimas décadas, levaram muitos animais à morte. Mas nada parece tão atroz quanto o que a indústria dos cosméticos promoveu durante tantos anos. Por trás dessa imposição de sofrimento, estavam os testes Draize.

Eles foram criados em 1944 pelos toxicologistas John H. Draize e Jacob M. Spines, do FDA (agência americana de 5 fármacos e alimentos) para medir toxicidade aguda de substâncias – de início, principalmente cosméticos. Os testes eram realizados em coelhos. Mas nada moderado, como injetar alguma coisa em bichos anestesiados. Nada disso. Os animais eram mantidos conscientes e presos a uma estrutura que impedia qualquer movimento e deixava apenas a cabeça de fora.

Então a substância a ser testada – podia ser um xampu, maquiagem ou até tinta – era colocada num dos olhos do coelho. Dossiê Superinteressante, 12/06/2020, editora Abril, p. 38.

Considere o seguinte trecho:

“Eles foram criados em 1944 pelos toxicologistas John H. Draize e Jacob M. Spines...”.

A expressão sublinhada faz referência a:

- a) testes.
- b) cosméticos.
- c) toxicologistas.
- d) tantos anos

### Questão 03

(**Prova:** FGV - TJ RS - Oficial de Justiça - 2020) Na redação de um texto, pode ocorrer uma série de dificuldades com vocábulos da língua portuguesa; as palavras abaixo que estão graficamente corretas são:

- a) advogado / metereologia;
- b) bicabornato /astigmatismo;
- c) babadouro / beneficência;
- d) jaboticaba / cabelereiro.

### Questão 04

(**Prova:** CETAP - Prefeitura de Ananindeua - Técnico - Área Higiene Bucal - 2021) O acento grave indicativo de crase estaria empregado com acerto em:

- a) Atravessou a pé o viaduto para não ser apelidado de “amarelão”.
- b) Engoliu gota a gota a ofensa do grupo.
- c) O apoio a amiga ofendida aqueceu o coração.
- d) A garota pagou a dívida, vexada.

### Questão 05

Assinalar a alternativa que apresenta a regência nominal CORRETA:

- a) O estagiário está apto do trabalho.
- b) O senhor estava alheio para tudo.
- c) Este posicionamento político é incompatível do meu.
- d) É preferível o amor ao ódio.

## Matemática

### Questão 06

Antônio possui uma hamburgueria com 5 entregadores. Com a pandemia causada pelo coronavírus em 2020 e as medidas de confinamento na sua cidade aumentaram o número de pedidos para entrega em casa e, por isso, ele contratou mais 8 entregadores.

Sabendo que em média 5 entregadores no período de funcionamento do estabelecimento entregavam 45 lanches, quantos pedidos a nova equipe consegue atender fazendo o mesmo horário?

- a) 117
- b) 219
- c) 120
- d) 170

### Questão 07

**(ENEM – 2018)** Um artesão possui potes cilíndricos de tinta cujas medidas externas são 4 cm de diâmetro e 6 cm de altura. Ele pretende adquirir caixa organizadoras para armazenar seus potes de tinta, empilhados verticalmente com tampas voltadas para cima, de forma que as caixas possam ser fechadas.

No mercado, existem cinco opções de caixas organizadoras, com tampa, em formato paralelepípedo reto retângulo, vendida pelo mesmo preço, possuindo as seguintes dimensões internas:

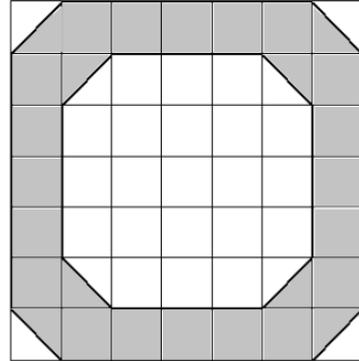
Modelo	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
I	8	8	40
II	18	5	35
III	20	12	12
IV	24	8	14

Qual desses modelos o artesão deve adquirir para conseguir armazenar o maior número de potes por caixa?

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV

**Questão 08**

(5ª OBMEP – 2009) O quadriculado da figura é feito com quadradinhos de 1 cm de lado. Qual é a área da região sombreada?



- a) 18 cm<sup>2</sup>
- b) 20 cm<sup>2</sup>
- c) 24 cm<sup>2</sup>
- d) 30 cm<sup>2</sup>

**Questão 09**

Sabendo que cada pessoa contribuiu com 30 reais e que os prêmios seriam distribuídos da seguinte forma:

- 1º colocado:  $\frac{1}{2}$  do valor arrecadado;
- 2º colocado:  $\frac{1}{3}$  do valor arrecadado;
- 3º colocado: recebe a quantia restante.

Quanto respectivamente, cada participante premiado recebeu?

- a) R\$ 350; R\$ 150; R\$ 100
- b) R\$ 300; R\$ 200; R\$ 100
- c) R\$ 400; R\$ 150; R\$ 50
- d) R\$ 250; R\$ 200; R\$ 150

**Questão 10**

Foi adquirido um lote de 125 livros pelo valor de R\$ 5.625,00. Sabendo que a empresa vencedora ofertou os livros a um preço 40% inferior ao inicialmente previsto, qual era o valor base (valor inicial) cada livro neste processo licitatório?

- a) R\$65,00
- b) R\$70,00
- c) R\$75,00
- d) R\$80,00

## Conhecimentos Específicos

### Questão 11

O Programa Nacional de Imunizações (PNI) tem por objetivo utilizar diversas estratégias para aumentar cada vez mais a adesão à vacinação do público-alvo. Para cada vacina do Calendário Nacional de Vacinação, há objetivos e grupos-alvo específicos. No calendário de vacinação das crianças, assinale a alternativa que corresponde às vacinas realizadas aos 2 meses de vida.

- a) VIP, Pentavalente, Rotavírus, Pneumocócica 10
- b) BCG, Hepatite B
- c) VIP, VOP, Meningocócica C
- d) Febre Amarela, Tríplice Viral, Tetra Viral

### Questão 12

O XABCDE é um mnemônico que padroniza o atendimento inicial ao paciente politraumatizado. Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao significado de cada letra.

- a) A letra A representa as condições neurológicas do paciente.
- b) A letra C representa a exposição das roupas do paciente.
- c) A letra X representa o controle de hemorragia exsanguinante.
- d) A letra E representa a exposição das vias aéreas.

### Questão 13

A higienização correta das mãos deve acontecer em cinco momentos:

- \_\_\_\_\_ tocar o paciente;
- \_\_\_\_\_ realizar procedimento limpo/asséptico;
- \_\_\_\_\_ o risco de exposição a fluidos corporais ou excreções;
- \_\_\_\_\_ tocar o paciente;
- \_\_\_\_\_ tocar superfícies próximas ao paciente.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima:

- a) Antes de; Após; Após; Após: Antes de.
- b) Após; Após; Após; Antes de; Antes de.
- c) Antes de; Antes de; Após; Após; Após.
- d) Após; Antes de; Após; Antes de; Antes de.

### Questão 14

Em todo o país, o Sistema Único de Saúde deve manter a mesma estrutura organizacional. Assinale a alternativa que corresponde apenas aos princípios doutrinários.

- a) Universalização, equidade e integralidade.
- b) Descentralização, igualdade e equidade.
- c) Regionalização, hierarquização, integralidade.
- d) Participação popular, humanização e resolutividade.

#### Questão 15

A Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece seis principais metas de segurança do paciente, que são reconhecidas internacionalmente. Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Melhorar a eficácia da comunicação.
- b) Melhorar a segurança dos medicamentos de alta-vigilância.
- c) Assegurar cirurgias com local de intervenção correto, procedimento correto e paciente correto.
- d) Identificar o paciente apenas com o primeiro nome.

#### Questão 16

**(FGV-2022)** Com relação aos vasos sanguíneos, analise as afirmativas a seguir, considerando V para a(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s).

( ) As veias são estruturalmente semelhantes às artérias, mas as túnicas média e íntima das veias são mais espessas que as das artérias.

( ) A túnica íntima de uma veia não pode dobrar-se para dentro formando valvas.

( ) A túnica média de uma artéria é feita por músculo liso e fibras elásticas, o que confere a esse vaso contratilidade e elasticidade.

( ) As paredes dos capilares são formadas por uma única camada de células e uma membrana basal, o que favorece as trocas entre o sangue e os demais tecidos.

- a) F – V – V – V
- b) V – V – F – V
- c) V – V – F – F
- d) V – F – F – F

#### Questão 17

**(FGV-2021)** Devido a um ato de negligência do profissional de enfermagem, um paciente sofreu debilidade temporária do membro inferior direito.

De acordo com o Código de Ética, a infração cometida é considerada:

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Simples.
- d) Moderada.

### Questão 18

**(IDECAN-2021)** A Estratégia Saúde da Família (ESF) visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- a) A equipe de Atenção Primária à Saúde é a estratégia prioritária de atenção à saúde.
- b) A equipe de Saúde da Família tem obrigatoriedade de carga horária semanal de 40 horas para todos os profissionais membros da ESF.
- c) São considerados unidades ou equipamentos de saúde no âmbito da Atenção Básica de Saúde a Unidade Básica de Saúde, Unidade Básica de Saúde Fluvial, apenas.
- d) Recomenda-se que as Unidades Básicas de Saúde tenham seu funcionamento com carga horária mínima de 20 horas/semanais.

### Questão 19

**(FGV-2022)** Com base nas disposições legais acerca dos direitos dos usuários do SUS, analise as afirmativas a seguir, considerando V para a(s) verdadeira(s) e F para(s) a(s) falsa(s).

( ) Toda pessoa tem o direito de decidir se seus familiares e acompanhantes deverão ser informados sobre seu estado de saúde.

( ) Deve ser garantida ao usuário a identificação dos profissionais, por crachás visíveis, legíveis e/ou por outras formas de identificação de fácil percepção.

( ) O usuário não tem direito à escolha de alternativa de tratamento, quando houver, e nem à consideração da recusa de tratamento proposto.

- a) F – V – F
- b) V – V – F
- c) F – V – V
- d) V – V – V

### Questão 20

**(FGV-2022)** Em acidentes de trânsito, frequentemente, observa-se, como consequência do trauma de órgãos torácicos, a ocorrência de hemotórax e pneumotórax, que consistem no preenchimento do espaço interpleural por sangue e ar, respectivamente.

Essa alteração pode levar ao óbito, pois a pleura é a:

- a) cavidade onde se localiza o coração, e a presença de sangue ou ar impede os movimentos de sístole e diástole;
- b) membrana simples que forma os alvéolos, e sua obstrução por sangue ou ar impede a hematose;
- c) membrana serosa que envolve o coração, e a presença de sangue ou ar pode causar compressão atrial e redução do retorno venoso;
- d) membrana dupla que envolve os pulmões, e a presença de sangue ou ar entre as duas camadas pode causar o colapso pulmonar.