Os avanços e desafios para conseguir a vacina contra a covid-19



O diretor do Instituto Butantan, Dimas Covas, disse hoje estar otimista com a possibilidade de disponibilizar a vacina contra o novo coronavírus ainda no fim deste ano ou no início de 2021. Ontem, o governo de São Paulo anunciou que os testes da vacina CoronaVac, desenvolvida pela empresa chinesa Sinovac, vão começar no dia 20 de julho.

O estudo clínico envolverá 9 mil voluntários distribuídos nos estados de São Paulo, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e Paraná, além do Distrito Federal. Parte delas receberá a vacina e outro grupo deve receber um placebo, sem efeito. O objetivo é verificar se há o estímulo à produção de anticorpos para proteção contra o vírus.

Do VivaBem, em São Paulo 07/07/2020.

Questão 1

0bserve o calendário dos seis meses de 2020 e responda:

a) Que mês vem logo antes de julho? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) E logo após dezembro?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Janeiro é o 1º mês do ano. Julho é o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mês e setembro é o \_\_\_\_\_\_\_\_ mês do ano.

e) Quantos dias têm cada um desses meses? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Quais são os meses que têm 31 dias? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) Quantos anos você tem? \_\_\_\_\_\_\_\_



Questão 2

Uma enfermeira colocou 10 ml de vacina em cada uma das seringas abaixo. Observe:



**A**



 **B**



**C**

É possível afirmar que:

( ) em todas as seringas há a mesma quantidade de líquido.

( ) a seringa **B** possui mais líquido do que a **A** e a **C**.

( ) as seringas **A** e **C** possuem mais líquido do que a seringa **B**.

( ) a seringa **A** possui mais líquido do que as seringas **B** e **C**.

Questão 3

Para desenvolver a vacina contra a dengue, em cada um dos tubos de ensaio abaixo os cientistas inseriram 4 ovos do mosquito Aedes aegypt.

Após chegarem a fase adulta 3 dos mosquitos criados morreram. Quantos mosquistos restaram?

|  |  |
| --- | --- |
| Sentença matemática | Cálculo |
| Resposta:  |

Questão 4

Observe o calendário de vacinação a seguir.



Caio acabou de sair do posto de saúde, ele foi vacinado contra uma das doenças apresentadas na tabela.

Siga as pistas e descubra a idade de Caio e a vacina que ele tomou.

Caio tem mais do que 7 anos e menos do que 12 anos, quantos anos ele pode ter?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Sua idade é um número par.

Sendo assim, dos números acima, restam apenas os números...

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Se você retirar 3 de 9 e adicionar 4 ao resultado, encontrará a idade de Caio.

|  |  |
| --- | --- |
| Pensamento matemático | Cálculo |

Caio tem \_\_\_\_\_ anos.

Ele tomou a vacina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.