



DISCIPLINA - INGLÊS

QUESTÃO 1

A) (10 PONTOS)

What is unusual about Klara Dollan's medical history was the fact that she had a cryptic pregnancy: she only knew she was pregnant when she gave birth.

B) (10 PONTOS)

The phenomenon described in the text dates back centuries.

QUESTÃO 2

A) (10 PONTOS)

The researchers relied on Milne's super-smelling abilities to confirm the right combination of chemicals which make up "the smell of Parkinson's", as she had noticed a sudden onset of a strange odor in her now-late husband.

B) (10 PONTOS)

Parkinson's disease may be detected in the future by trained dogs that could track the scents and by laboratory machines that could identify the presence of biomarkers.

QUESTÃO 3

A) (10 PONTOS)

O governo de Porto Rico contratou uma equipe de analistas independentes para determinar o número preciso de vítimas fatais do furacão Maria, haja vista a discrepância entre o relatório oficial do governo local e o conduzido pelo *New York Times*.

B) (10 PONTOS)

O número de possíveis vítimas fatais foi de 70% de homens e 30% de mulheres.

OU

Os homens acima de 65 anos, vivendo em áreas menos privilegiadas, tiveram taxas de mortalidade desproporcionalmente mais altas.



QUESTÃO 4

A) (10 PONTOS)

Algumas características positivas do Kilopower são: é pequeno (do tamanho de um rolo de toalha de papel); é leve (pesa aproximadamente 900 libras); é potente (gera até 1 quilowatt de energia); é seguro (emite menos radiação); sua matéria-prima (o urânio) é muito mais abundante; é sustentável (ele reutiliza o calor que seria desprezado para gerar energia para um dos vários motores internos).

B) (10 PONTOS)

A afirmação está incorreta, pois os painéis solares não seriam capazes de produzir energia suficiente devido à possível ocorrência de tempestades de poeira em Marte que bloqueiam os raios solares. O Kilopower, por sua vez, utiliza energia nuclear, não necessitando, portanto, da luz solar.